

CS1: Số nhà 112, ngách 8/11 Lê Quang Đạo, Phường Phú Đô (Gần trường cấp 2 Phú Đô)

CS2: Số nhà 40, ngõ 82, Đường Cổ Nhuế, Bắc Từ Liêm

CS3: Số nhà 12, ngách 79/23 Triều Khúc, Thanh Xuân Nam

Luyện thi lớp chuyên toán, lí trường Nguyễn Tất Thành, Chuyên Ngoại Ngữ....

Nhận mở các lớp Hóa, Văn, Anh (Các giáo viên giỏi và uy tín Vinshool, Đoàn Thị Điểm ..trực tiếp giảng dạy)

**ĐỀ 1**

**Bài 1:** Thực hiện phép tính:

a)  $\frac{2}{3} - \frac{5}{7} \cdot \frac{14}{25}$

b)  $\frac{-2}{5} \cdot \frac{5}{8} + \frac{5}{8} \cdot \frac{3}{5}$

c)  $25\% - 1\frac{1}{2} + 0,5 \cdot \frac{12}{5}$

**Bài 2:** Tìm x, biết:

a)  $x + \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$

b)  $\frac{4}{5} \cdot x - \left(\frac{1}{-3}\right)^2 = \frac{4}{6}$

c)  $8x = 7,8 \cdot x + 25$

**Bài 3:** Một quyển sách dày 36 trang. Ngày đầu An đọc được  $\frac{4}{9}$  số trang sách. Ngày thứ hai An đọc tiếp 50% số trang sách còn lại. Hỏi An còn bao nhiêu trang sách chưa đọc?

**Bài 4:** Cho 2 tia OB và OC cùng nằm trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA. Biết  $\widehat{AOB} = 60^\circ$  và  $\widehat{AOC} = 120^\circ$

a) Tia OB có nằm giữa 2 tia OA và OC không? Vì sao? (

b) Tia OB có phải là tia phân giác của  $\widehat{AOC}$  không? Vì sao?

c) Vẽ OD là tia đối của tia OA và OE là tia phân giác của  $\widehat{DOC}$ . Tính  $\widehat{EOB}$

CS1: Số nhà 112, ngách 8/11 Lê Quang Đạo, Phường Phú Đô (Gần trường cấp 2 Phú Đô)

CS2: Số nhà 40, ngõ 82, Đường Cổ Nhuế, Bắc Từ Liêm

CS3: Số nhà 12, ngách 79/23 Triều Khúc, Thanh Xuân Nam

Luyện thi lớp chuyên toán, lí trường Nguyễn Tất Thành, Chuyên Ngoại Ngữ....

Nhận mở các lớp Hóa, Văn, Anh (Các giáo viên giỏi và uy tín Vinshool, Đoàn Thị Điểm ..trực tiếp giảng dạy)

## **ĐỀ 2**

**Bài 1:** Thực hiện phép tính: (3đ)

a)  $\frac{7.9-14}{3-17}$

b)  $0,25.2\frac{1}{3}.30.0,5.\frac{8}{45}$

c)  $\frac{9}{23}.\frac{5}{8}+\frac{9}{23}.\frac{3}{8}-\frac{9}{23}$

**Bài 2:** Tìm x, biết: (3đ)

a)  $\frac{1}{2}-\left(\frac{2}{3}.x-\frac{1}{3}\right)=\frac{2}{3}$

b)  $\frac{3}{x+5}=15\%$

**Bài 3:** Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng bằng 30m, biết  $\frac{2}{3}$  chiều dài bằng chiều rộng (2đ)

a) Tính chiều dài của mảnh vườn

b) Biết 60% diện tích vườn là trồng hoa màu, còn lại là đào ao thả cá. Tính diện tích ao.

**Bài 4:** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia At, vẽ  $t\hat{A}x = 75^\circ$  và  $t\hat{A}y = 150^\circ$

a) Trong 3 tia Ax, Ay, At tia nào nằm giữa hai tia còn lại? vì sao?

b) Tính  $x\hat{A}y$  ?

c) Tia Ax có phải là tia phân giác của góc  $t\hat{A}y$  ? Vì sao?

**Bài 5:** Tính hợp lý tổng sau: (1đ)

$$A = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{49.50}$$